



Misiunea 15

CLĂDIRI PE PLACUL NATURII

📍 Raport de teren

Fiecare clădire – 🏠 casă, 🎓 școală sau 🏢 birou – are nevoie de energie pentru lumină, căldură și apă caldă.

Dar multe clădiri pierd energie pentru că nu sunt bine izolate sau folosesc aparate vechi și ineficiente.

Astfel, trebuie să consumăm mai mult curent și gaz pentru a ne simți confortabil.

⚠️ Când energia vine din surse poluante (cărbune, petrol, gaze), aerul devine murdar și planeta se încălzește.

☀️ Vestea bună: putem construi și locui „verde”!

O casă prietenoasă cu natura folosește:

🧱 materiale durabile,

🪟 ferestre de calitate,

💡 becuri economice,

🧊 izolație bună,

și uneori chiar energie de la soare sau vânt.

Astfel, consumă mai puțin, protejează mediul și ne oferă confort pe termen lung.

♥️ Obiectivul misiunii

Să învățăm cum casele pot deveni prietene ale naturii, consumând mai puțină energie și contribuind la un viitor mai curat și mai echilibrat.



👉 Ce ai de făcut

- 💡 Folosește obiecte casnice cu energie solară.
- 🚪 Închide ușile și ferestrele când e frig sau merge aerul condiționat.
- ☀️ Lasă lumina naturală să intre ziua.
- 🌿 Nu acoperi caloriferele cu haine sau mobilier.
- 🏠 Propune la școală montarea de becuri LED pentru economisirea energiei.
- 🏠 Discută acasă despre izolația locuinței sau instalarea unor panouri solare.
- ♻️ Refolosește obiecte vechi pot deveni decorațiuni creative și utile!

🎯 Acțiune practică



- 🔧 Activitate: „Orașul Verde”
- ✂️ Materiale: cutii, carton, hârtie colorată, lipici, markere
- 🗺️ Descriere: Elevii construiesc un mini-oraș ecologic, format din clădiri verzi:
 - ☀️ case cu panouri solare,
 - 🌿 acoperișuri verzi,
 - 🌸 grădini verticale,
 - 🪟 ferestre mari și luminoase.

Fiecare echipă prezintă la final cum construcția lor ajută natura și cum pot locuințele moderne să devină prietenoase cu mediul.

👉 Scop:
Să descoperim cum tehnologia și natura pot colabora, pentru a trăi mai curat, mai eficient și mai sănătos.



✿ Testul de explorator

🏠 Ce face o clădire ecologică?

- a) ⚡ Consumă mult curent
- ✓ b) 🌿 Economisește energie și protejează natura
- c) 💡 Are multe becuri colorate

❄️ Ce ne ajută să păstrăm căldura iarna?

- a) 🪟 Geamurile sparte
- ✓ b) 🧱 Izolația pereților
- c) 🚪 Ușa deschisă

💡 Ce tip de bec consumă mai puțină energie?

- ✓ a) ❤️ Becurile LED
- b) 🔴 Becurile vechi
- c) 🎄 Becurile de Crăciun

☀️ De ce e bine să folosim energia solară?

- ✓ a) ☀️ Pentru că este curată și inepuizabilă
- b) 🌙 Pentru că luminează noaptea
- c) 💰 Pentru că e mai scumpă

🌿 Ce poți face pentru a economisi energie acasă?

- ✓ a) 💡 Să stingi lumina când nu e nevoie
- b) 📺 Să lași televizorul deschis
- c) 🧊 Să deschizi frigiderul des



ADMINISTRAȚIA
FONDULUI PENTRU MEDIU



TEHNOLOGIE
ȘI INOVARE
PENTRU SOCIETATE
FILIALA SATU-MARE



ȘCOALA GIMNAZIALĂ
"ȘTEFAN PASCU" APAHIDA

PROIECT FINANȚAT DIN FONDUL PENTRU MEDIU

T.E.R.R.A.

TINERET, EDUCAȚIE, RESPONSABILITATE, RESURSE ȘI ACȚIUNE PENTRU APAHIDA

BENEFICIAR: ASOCIAȚIA TECHNOLOGY AND INNOVATION FOR SOCIETY /
TEHNOLOGIE ȘI INOVARE PENTRU SOCIETATE - FILIALA SATU MARE
PARTENER: ȘCOALA GIMNAZIALĂ „ȘTEFAN PASCU” APAHIDA



T.E.R.R.A.
Tineret, Educație, Responsabilitate,
Resurse și Acțiune pentru Apahida

VALOAREA FINANȚĂRII
500.000 RON

PERIOADA
13.06.2024 - 12.12.2025

PROGRAMUL PENTRU EDUCAȚIA ȘI CONȘTIENȚAREA PUBLICULUI
PRIVIND PROTECȚIA MEDIULUI



WWW.AFM-RO